

**KEEMILISE JA BIOLOOGILISE FÜÜSIKA INSTITUUDI  
TEADUSNÕUKOGU ISTUNGI PROTOKOLL nr. 8  
12. detsember 2014**

Akadeemia tee 23, Tallinn  
Algus 11.00 lõpp 14.30

Juhataja: Margus Lopp  
Protokollija: Kristian Sülluste

Osa võtsid: Peeter Burk, Ivo Heinmaa, Andi Hektor, Mario Kadastik, Anne Kahru, Kaja Kasemets, Marco Kirm, Tuuli Käämbre, Margus Lopp, Tõnis Pehk, Martti Raidal, Tiit Saluvere, Jüri Siigur, Raivo Stern, Igor Ševtšuk, Toomas Välimäe (registreerimisleht lisatud).

Päevakord:

1. KBFI juhtivteadurite valimine.
2. KBFI vanemteadurite valimine.
3. KBFI teadurite valimine.
4. KBFI Põhikirja II lugemine ja vastuvõtmine.
5. Eesti Vabariigi 2015.a teaduspreemia kandidaatide esitamine.
6. KBFI 2014.a eelarve täitmisest ja 2015.a eelarve koostamisest.
7. Teadusnõukogu 2015.a tööplaan.
8. Kohalalgatatud asjad.

Kohalalgatatud asjadena lisatakse päevakorda arutelu teemadel:

1. KBFI ja HTMi dialoog ning suhted.
2. KBFI 35 ja selle tähistamine.
3. KBFI „activity report“ 2011-2013 ja selle koostamine.

Muid ettepanekuid ja kohalalgatatud küsimusi ei ole. Päevakord kinnitatakse ühehäälselt.

**1. KBFI juhtivteadurite valimine.**

Margus Lopp: ettepanek on moodustada üks valimiskomisjon kõigi hääletuste läbiviimiseks, seejärel arutada iga punkt eraldi ja teostada hääletus.

Moodustatakse valimiskomisjon koosseisus: Peeter Burk, Marco Kirm, Tiit Saluvere.

**OTSUS: valimiskomisjoni moodustamine ning esimehe ja sekretäri kinnitamine vastavalt otsusele nr 16 (ühehäälselt).**

Jüri Siigur: juhtivteaduri kohti on kokku 6. Igale kohale on üks kandideerija. Kandidaatide osas viidi läbi hindamine rahvusvaheliste ekspertide poolt. Ekspertide poolt ei tõstatatud kriitilisi märkusi ja kahtlusi kandidaatide sobivuse kohta. Hinnangud olid väga positiivsed. Kõik ekspertide hinnangud juhtivteadurite kandidaatide kohta on nõukogu liikmetele edastatud tutvumiseks.

Juhtivteaduri kohtadele kandideerivad: Anne Kahru, Urmas Nagel, Martti Raidal, Aleksander Rebane, Toomas Rõõm ja Raivo Stern. Nimekiri suletakse ja viiakse läbi hääletus.

Hääletusest võtab osa 16 teadusnõukogu liiget 19-st.

Kandidaadid osutuvad valituks kõigi poolthääletega.

Lisatud 12.12.2014 valimisprotokoll nr 2.

**OTSUS: kinnitada 12.12.2014 juhtivteadurite valimise tulemused vastavalt otsusele nr 17 (ühehäälselt).**

## **2. KBFI vanemteadurite valimine.**

Jüri Siigur: kokku on välja kuulutatud 14 vanemteaduri kohta. Füüsika ja bioloogia suunal on kohad selge spetsiifikaga ja igale kohale on esitatud üks kandidaat. Keskkonnatoksikoloogias on kolmele kohale neli kandidaati.

Eksperdid on hinnanud kandidaate ja andnud oma soovitused. Kõik kandidaadid vastavad sisult ja vormilt nõuetele. J. Reiniku kandidatuuri osas on ekspertkomisjon leidnud, et kandidatuur on nõrk vanemteaduri kohale keskkonnatoksikoloogia valdkonnas.

Ekspertide hinnangud vanemteaduri kandidaatide kohta on nõukogu liikmetele edastatud tutvumiseks.

Vanemteaduri kohtadele kandideerivad: Irina Blinova, Ivo Heinmaa, Els Heinsalu, Andi Hektor, Dan Hüvonen, Angela Ivask, Enno Joon, Mario Kadastik, Kristjan Kannike, Kaja Kasemets, Tuuli Käämbre, Marco Patriarca, Janek Reinik, Juhan Subbi ja Igor Ševtšuk. Nimekiri suletakse ja viiakse läbi hääletus.

Kuna keskkonnatoksikoloogia vanemteaduri kohale on kandidaate rohkem kui kohti, viiakse hääletused läbi mitmes voorus.

Esimeses voorus kandideerivad: Ivo Heinmaa, Els Heinsalu, Andi Hektor, Dan Hüvonen, Enno Joon, Mario Kadastik, Kristjan Kannike, Tuuli Käämbre, Marco Patriarca, Juhan Subbi ja Igor Ševtšuk.

Hääletusest võtab osa 16 teadusnõukogu liiget 19-st.

Kõik kandidaadid osutuvad valituks.

Lisatud 12.12.2014 valimisprotokoll nr 3.

Teises voorus kandideerivad: Irina Blinova, Angela Ivask, Kaja Kasemets, Janek Reinik.

Poolthäälte enamusega osutub valituks Angela Ivask. Lisatud 12.12.2014 valimisprotokoll nr 4.

Kolmandas voorus kandideerivad: Irina Blinova, Kaja Kasemets, Janek Reinik.

Poolthäälte enamusega osutub valituks Irina Blinova. Lisatud 12.12.2014 valimisprotokoll nr 5.

Neljandas voorus kandideerivad: Kaja Kasemets, Janek Reinik.

Poolthäälte enamusega osutub valituks Kaja Kasemets. Lisatud 12.12.2014 valimisprotokoll nr 6.

**OTSUS: kinnitada 12.12.2014 vanemteadurite valimise tulemused vastavalt otsusele nr 18 (ühehäälselt).**

### **3. KBFI teadurite valimine.**

Jüri Siigur: kokku on välja kuulutatud 13 teaduri kohta. Keskkonnatoksikoloogias on viiele kohale kaheksa kandidaati. Muudes valdkondades on igale kohale 1 kandidaat.

Kõik kandidaadid vastavad nõuetele. Ekspertid on hinnanud kandidaate. Hinnete keskmise alusel on moodustatud kandidaatide üldine pingerida.

Ekspertide hinnangud teaduri kandidaatide kohta on nõukogu liikmetele edastatud tutvumiseks.

Teaduri kohtadele kandideerivad: Villem Aruoja, Olesja Bondarenko, Margit Heinlaan, Kristjan Kruusement, Imbi Kurvet, Kai Künnis-Beres, Antonio Racioppi, Liis Rebane, Janek Reinik, Liis Seinberg, Mariliis Sihtmäe, Kersti Tepp, Natalja Timohhina, Aleksander Trummal, Vladimir Tšekulajev ja Heiki Vija. Nimekiri suletakse ja viiakse läbi hääletus.

Kuna keskkonnatoksikoloogia teaduri kohale on kandidaate rohkem kui kohti, viiakse hääletused läbi mitmes voorus.

Esimese voorus kandideerivad: Antonio Racioppi, Liis Rebane, Liis Seinberg, Kersti Tepp, Natalja Timohhina, Aleksander Trummal, Vladimir Tšekulajev ja Heiki Vija.

Hääletusest võtab osa 16 teadusnõukogu liiget 19-st.

Kõik kandidaadid osutuvad valituks.

Lisatud 12.12.2014 valimisprotokoll nr 7.

Teises voorus kandideerivad: Villem Aruoja, Olesja Bondarenko, Margit Heinlaan, Kristjan Kruusement, Imbi Kurvet, Kai Künnis-Beres, Janek Reinik, Mariliis Sihtmäe.

Poolthälte enamusega osutub valituks Olesja Bondarenko. Lisatud 12.12.2014 valimisprotokoll nr 8.

Kolmandas voorus kandideerivad: Villem Aruoja, Margit Heinlaan, Kristjan Kruusement, Imbi Kurvet, Kai Künnis-Beres, Janek Reinik, Mariliis Sihtmäe.

Poolthälte enamusega osutub valituks Villem Aruoja. Lisatud 12.12.2014 valimisprotokoll nr 9.

Neljandas voorus kandideerivad: Margit Heinlaan, Kristjan Kruusement, Imbi Kurvet, Kai Künnis-Beres, Janek Reinik, Mariliis Sihtmäe.

Poolthälte enamusega osutub valituks Margit Heinlaan. Lisatud 12.12.2014 valimisprotokoll nr 10.

Viiendas voorus kandideerivad: Kristjan Kruusement, Imbi Kurvet, Kai Künnis-Beres, Janek Reinik, Mariliis Sihtmäe.

Poolthälte enamusega osutub valituks Mariliis Sihtmäe. Lisatud 12.12.2014 valimisprotokoll nr 11.

Kuuendas ja viimases voorus kandideerivad: Kristjan Kruusement, Imbi Kurvet, Kai Künnis-Beres, Janek Reinik.

Poolthälte enamusega osutub valituks Imbi Kurvet. Lisatud 12.12.2014 valimisprotokoll nr 12.

**OTSUS: kinnitada 12.12.2014 teadurite valimise tulemused vastavalt otsusele nr 19 (ühehäälselt).**

#### **4. KBFI põhikirja II lugemine ja vastuvõtmine.**

Toomas Välimäe tutvustab põhikirja viimast versiooni. Olulisi muudatusettepanekuid vahepeal laekunud ei ole. Väiksemate täiendustega on arvestatud ja muudatused sisse viidud. Põhikirja tekst on kaasajastatud ning viidud kooskõlla jõustunud muudatustega KBFI seaduses ja TAKSis.

**OTSUS: kinnitada KBFI põhikiri vastavalt otsusele nr 20 (ühehäälselt).**

#### **5. Eesti Vabariigi 2015.a teaduspreemiade kandidaatide esitamine.**

Margus Lopp: ettepanek on arutada neid küsimusi kahes jaos, kõigepealt elutööpreemia ja siis aastapreemia ettepanekud.

Anne Kahru teeb ettepaneku esitada Jüri Siigur elutööpreemia kandidaadiks pikaajalise tulemusliku teadus- ja arendustöö eest. Jüri Siigur on tegelenud järjepidevalt ja kindlalt unikaalse uurimisteedega ning seda rahvusvaheliselt igati kõrgel tasemel.

Raivo Stern teeb ettepaneku esitada Tõnis Pehki kandidatuur pikaajalise tulemusliku teadus- ja arendustöö eest. Tõnis Pehki teadustöö tulemuste nimistu on käesoleva aastaga taas täienenud. Lisandunud on hulk publikatsioone ning ka üks juhendamist.

Täiendusi ja muid kandidaate ei ole. Ettepanekud kinnitatakse.

Martti Raidal teeb ettepaneku esitada aastapreemia kandidaatideks täppisteaduste valdkonnas Andi Hektor ja Elmo Tempel. Tegemist on kõrgetasemelise uurimistöö ja -tulemusega tumeaine valdkonnas. Ettepanekuga seotud materjalid on TN liikmetele edastatud e-postiga.

Anne Kahru teeb ettepaneku esitada aastapreemia kandidaadiks Angela Ivask geo- ja bioteaduse valdkonnas silmapaistva töödetsükli „Mikroobsed sensorsüsteemid kemikaalide ning keskkonna ohutuse analüüsiks“ eest. Tegemist on tipptasemel uurimistööga oma valdkonnas ja väärivad igati esiletõstmist. Ettepanekuga seotud materjalid on TN liikmetele edastatud e-postiga.

Raivo Stern teeb ettepaneku esitada aastapreemia kandidaadiks Tuuli Käämbre arstiteaduse valdkonnas teadustööde tsükliga „Rakkude struktuuri ja funktsiooni vahelised seosed lihas- ja kasvajarakkudes“. Antud uurimistöös on olnud uusi äramärkimist ja esile tõstmist väärivaid tulemusi.

Täiendavaid ettepanekuid ei ole.

**OTSUS: kinnitada teaduspreemiade kandidaatide esitamine vastavalt otsusele nr 21 (ühehäälselt).**

#### **6. KBFI 2014.a eelarve täitmisest ja 2015.a eelarve koostamisest.**

Toomas Välimäe annab ülevaate eelarve täitmisest. Eelarve täitmine on olnud plaanipärane ja suuri kõrvalekaldumisi pole olnud.

Uue asjana lisandub järgmisest eelarveaastast finantsplaani koostamise kohustus.

Arutatakse finantsperspektiivi ja järgmise aasta eelarve tuludega seonduvat.

**OTSUS: kinnitada ülevaade KBFI eelarvest vastavalt otsusele nr 22 (ühehäälselt).**

## **7. Teadusnõukogu 2015.a tööplaan.**

Jüri Siigur annab ülevaate teadusnõukogu järgmise aasta orienteeruvast tööplaanist. See on TN liikmetele tutvumiseks saadetud.

Ettepanekuid tööplaani muutmiseks pole.

**OTSUS: kinnitada tööplaan vastavalt otsusele nr 23 (ühehäälselt).**

## **8. Kohalalgatatud asjad.**

1. Raivo Stern tõstas küsimuse KBFI ja HTMi dialoogist ning suhetest. Ülevaade teema ulatusest ja vastav kirjavahetus on nõukogu liikmetele tutvumiseks saadetud. KBFI kontakt HTMi ametnikega pole olnud püsiv ja küsimuse all on see, kuidas tulemuslikumalt suhelda ning kommunikatsiooni üleval hoida.

Marco Kirm: üks võimalus oleks planeerida seminari või konverentsi vormis arutelusid asutuse tuleviku ja arengu küsimustes, kuhu oleks kaasatud ka ministeeriumi inimesed.

Margus Lopp: kaasamine on kindlasti üks lahendustest antud küsimusele. Tuleks tekitada sündmused, kus ministeeriumi esindajad saaksid võimaluse rääkida, tutvustada HTMi vaateid asutuse arengust, koostööst ülikoolidega jm.

2. Järgmise aasta veebruaris täitub 35 aastat KBFI asutamisest. Arutatakse selle tähtpäeva tähistamisega seotud küsimusi. Ettepanek on teha seda konverentsi vormis Eesti Teaduste Akadeemia saalis Toompeal sarnaselt möödunud juubeliüritusega.

Margus Lopp: instituudi tähtpäeva tähistav konverents on hea võimalus tutvustada tegevust ja arutada tulevikuplaane sh. kaasata dialoogi ka ministeeriumite ametnikke ja teaduse rahastamise asutuste esindajaid.

3. Toomas Välimäe tutvustab KBFI 2011-2013 teadustegevuse ülevaate dokumenti ja selle koostamist. Ülevaade on põhiosas valmis. Vajalikud on veel vormilised kohendused ja küljendus. Dokument avaldatakse elektrooniliselt KBFI kodulehel.

Nõukogu esimees

Margus Lopp

Teadussekretär

Jüri Siigur

Protokollija

Kristian Sülluste